

Automatizaciones
externas para
cancelas de
batiente de hasta
4 m por hoja



FERNI

**El máximo de la
versatilidad y la potencia**

FERNI es la solución ideal específica para puertas batientes instaladas sobre pilares de grandes dimensiones. Gracias a su particular palanca de transmisión resuelve de modo simple y eficaz las problemáticas de desplazamiento de estos cerramientos.



CAME
ACCESOS AUTOMATICOS

FERNI

230V 24V

Una solución universal en tres modelos

Es la automatización de brazo articulado, robusta y potente, para puertas batientes de hasta 4 m por hoja.

Un sistema que permite automatizar los cerramientos aun cuando las dimensiones del pilar impiden la instalación de cualquier otro tipo de motorización.

FERNI está disponible también de 24V para utilizaciones generalmente intensivas.



Práctico y seguro. El desbloqueo del motorreductor, protegido por tapa y llave, permite la apertura manual de la cancela en caso de fallo en el suministro eléctrico.



Preciso, robusto y fiable. FERNI cuenta con motorreductores para la regulación de la apertura de las hojas y está realizado con materiales que privilegian la duración sin necesidad de operaciones de mantenimiento periódicas.



Pilares de grandes dimensiones. FERNI es la solución óptima para cancelas de hasta 4 metros por hoja, con pilares donde el interese motor-bisagra puede alcanzar notables dimensiones (hasta 38cm).

El verdadero confort. La electrónica de la versión de 24V puede contar con un dispositivo que en caso de fallo en el suministro eléctrico, activa el funcionamiento de emergencia mediante baterías auxiliares.



Proyectado para resistir a todo. La elevada resistencia de todos los componentes tanto externos como internos, hacen de FERNI una automatización apta para todos los contextos aplicativos, aun los más exigentes.

El brazo articulado. Es el ideal para aplicaciones en cancelas con pilares de grandes dimensiones y las hojas instaladas al ras externo del pilar mismo. Está disponible también en la versión "de guía" para las instalaciones donde los espacios laterales son reducidos.



La electrónica de 230V

La nueva electrónica de FERNI, de 230V, ofrece funciones específicas de mando y seguridad de serie ya en la versión base. De todas maneras están disponibles ulteriores tarjetas electrónicas con prestaciones de alta tecnología, tanto en términos de servicio como de seguridad. Aquí algunos ejemplos:

- > **Test de los dispositivos de seguridad en la instalación**
Antes de cada maniobra de la cancela tanto en fase de apertura como en fase de cierre.
- > **Apertura peatonal o parcial**
Para permitir la apertura de una sola hoja o la apertura limitada para el pasaje peatonal.
- > **Control completo del cerramiento del radiomando**
Comprendida la posibilidad de efectuar la detención inmediata del movimiento de las hojas.

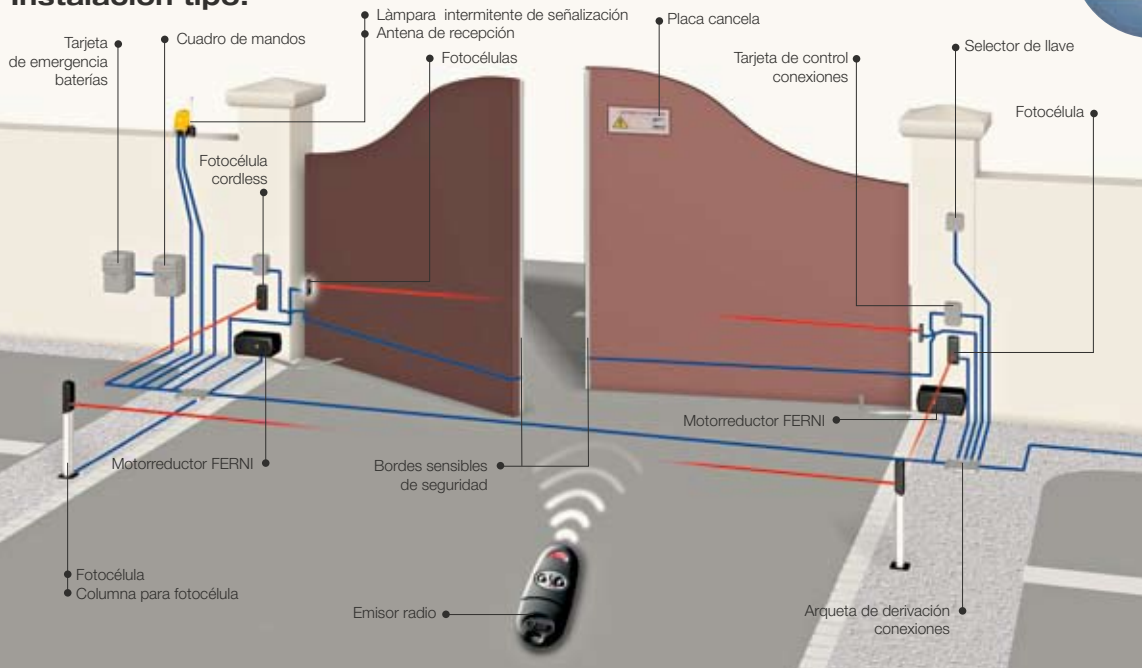
FERNI de 24V

Cuando es necesario el máximo del confort, de las prestaciones y de la seguridad, la tecnología de 24V de FERNI permite aumentar las potencialidades de la automatización y en particular:

- > **Nunca más "black-out"**
La electrónica de FERNI de 24V reconoce automáticamente la eventual ausencia de energía eléctrica y activa el funcionamiento de emergencia con baterías auxiliares, para abrir y cerrar siempre la cancela.
- > **Pasajes frecuentes**
El motorreductor de baja tensión garantiza el funcionamiento aun en las más exigentes condiciones de utilización tales como en las aplicaciones en comunidades de propietarios o usos industriales.
- > **Aperturas rápidas**
Para un servicio adaptable a cada exigencia, la electrónica de 24V permite la regulación de la velocidad de maniobra y un acercamiento suave y silencioso de las hojas.
- > **Detección de los obstáculos**
Un especial circuito electrónico analiza constantemente el regular funcionamiento de las hojas, controlando la detención o la inversión del movimiento en caso de contacto con eventuales obstáculos.



Instalación tipo:



La utilización de bordes de seguridad de rayos infrarrojos o de contacto mecánico es indispensable cuando un escrupuloso análisis de riesgos del cerramiento motorizado lo requiera. En caso de cerramientos con paneles y en presencia de áreas sujetas a fuertes vientos se ACONSEJA la instalación de la versión de 230V.

Los modelos

Motorreductores de 230V

- F1000** Automatización con motorreductor IRREVERSIBLE de 230V A.C. con brazo de transmisión articulado
- F1100** Automatización con motorreductor REVERSIBLE de 230V A.C. con brazo de transmisión articulado

Tarjetas electrónicas de 230V y cajas

- ZF1** Tarjeta electrónica BASE para puertas de 2 hojas batientes
- ZA5** Tarjeta electrónica BASE para puertas de 1 hoja batiente
- ZA3** Tarjeta electrónica PLUS para puertas de 2 hojas batientes
- ZM2** Tarjeta electrónica MULTIFUNCIONES para puertas de 2 hojas batientes
- S4339** Contenedor de ABS medidas L 197 x P 110 x H 290 mm
- S4340** Contenedor de ABS medidas L 240 x P 145 x H 320 mm

Motorreductor de 24V

- F1024** Automatización con motorreductor IRREVERSIBLE de 24V D.C. con brazo de transmisión articulado

Cuadros de mando de 24V

- ZL170** Cuadro de mandos para puertas de 1 hoja de batiente con decodificación radio incorporada
- ZL19** Cuadro de mandos para puertas de 2 hojas batientes con decodificación radio incorporada
- LB18** Dispositivo para funcionamiento de emergencia con predisposición para alojamiento de 3 baterías 12V - 7Ah

PRODUCTOS



Made in Italy



Came Cancelli Automatici es una empresa certificada para el sistema de gestión de la calidad empresarial ISO 9001:2000 y de gestión ambiental ISO 14001. Came proyecta y produce íntegramente en Italia.

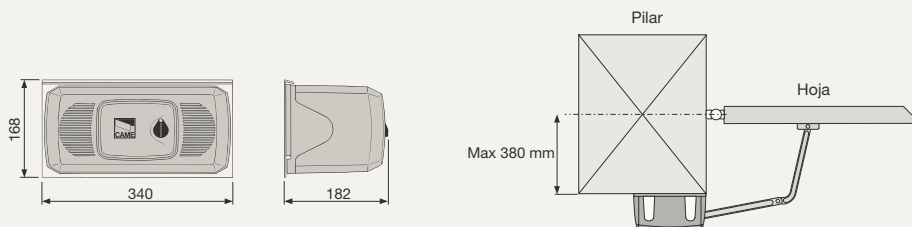
Informaciones técnicas:

Tipo	F1000	F1100	F1024
Grado de protección		IP54	
Alimentación cuadro (50/60Hz)	230V A.C.		
Alimentación motor	230V A.C. (50/60Hz)	230V A.C. (50/60Hz)	24V D.C.
Absorción máx	1,3A	1A	15A
Potencia nominal	150W	110W	180W
Tiempo de apertura (90°)	18s	18s	16 ÷ 45s
Intermitencia/trabajo	30%	50%	servicio intensivo
Par máx	320Nm	380Nm	470Nm
Temperatura de funcionamiento	-20°C ÷ +55°C		

Límites de utilización:

Tipo	F1000	F1100	F1024
Ancho máx hoja (m)	2	2,5	4
Peso máx hoja (Kg)	800	600	400

Medidas:



Came
cancelli automatici
s.p.a.

via Martiri della Libertà, 15
31030 Dosson di Casier
Treviso - Italy

www.came.it - info@came.it